



SISTEMA DE GESTIÓN ASDESILLA

MANUAL DE INSTALACIÓN

CRISTIAN AUGUSTO HOYOS JARAMILLO

DANIELA ESTRADA MONSALVE

YEISSON ALEXANDER OCHOA VILLA

2015

Tabla de contenido

PREREQUISITOS DE INSTALACIÓN	3
MYSQL	3
JAVA.....	3
CONFIGURACIÓN DE LA BASE DE DATOS	4
CONFIGURACIONES ANTES DE IMPORTAR	5
IMPORTAR LA BASE DE DATOS.....	6
Forma 1	6
Forma 2	8

PREREQUISITOS DE INSTALACIÓN

MYSQL

Este es el manejador de Bases de Datos, y el cual permitirá almacenar la información del sistema. Para el correcto funcionamiento de la aplicación se recomienda usar la versión 5.5.16 o superior.

JAVA

Este lenguaje de programación orientado a objetos será el encargado de permitirnos ejecutar nuestra aplicación en cualquier dispositivo, que tenga java instalado. Para el correcto funcionamiento de la aplicación se recomienda usar la versión 8 o superior.

CONFIGURACIÓN DE LA BASE DE DATOS

Como se dijo en el apartado anterior, la base de datos de la aplicación se encuentra implementada en MySQL, por lo que para su configuración deberemos ir a la siguiente ruta dentro del proyecto: src/Utilidades/Conexión

```
import java.sql.PreparedStatement;
import java.sql.SQLException;

public class Conexion {

    public Conexion() {
    }

    public static Connection getConexionMysql() {

        Connection conectar = null;

        try {

            String url = "jdbc:mysql://localhost/asdesilla_db";
            String usuario = "root";
            String contraseña = "";
            Class.forName("com.mysql.jdbc.Driver");
            conectar = DriverManager.getConnection(url, usuario, contraseña);

        } catch (Exception e) {
            e.printStackTrace();
        } finally {
            return conectar;
        }

    }

    public static void main(String[] args) {
    }

}
```

Aquí deberemos modificar los siguientes atributos:

- **url:** Este corresponde a la dirección donde se encuentra la base de datos. Para este caso tendremos `"jdbc:mysql://localhost/asdesilla_db"`
- **usuario:** Este corresponde al nombre de usuario que tiene acceso a dicha base de datos. Por defecto y para este caso tendremos como usuario `root`.
- **contraseña:** Este corresponde a la contraseña asignada a dicho usuario configurado en el apartado anterior. Por defecto y para este caso no tendremos contraseña, por lo que lo dejaremos en blanco (`""`).

CONFIGURACIONES ANTES DE IMPORTAR

Antes de importar la base de datos, se deberá ir a la siguiente ruta donde se encuentra instalado el gestor de base de datos: [C:\xampp\mysql\bin\my.ini](#)

En este archivo deberemos buscar la línea que dice [max_allowed_packet](#)

```
[mysqld]
port= 3306
socket= "C:/xampp/mysql/mysql.sock"
basedir="C:/xampp/mysql"
tmpdir="C:/xampp/tmp"
datadir="C:/xampp/mysql/data"
pid_file="mysql.pid"
skip-external-locking
key_buffer = 16M
max_allowed_packet = 1M
table_cache = 64
sort_buffer_size = 512K
net_buffer_length = 8K
read_buffer_size = 256K
read_rnd_buffer_size = 512K
myisam_sort_buffer_size = 8M
log_error="mysql_error.log"
#bind-address="127.0.0.1"

[mysqldump]
quick
max_allowed_packet = 16M
```

La que tiene cuyo valor asignado 1M deberemos cambiarla a 16M para que quede igual que la otra variable que tiene el mismo nombre.

IMPORTAR LA BASE DE DATOS

Para agregar la base de datos de la aplicación al gestor de base de datos, podrá hacerlo de dos maneras:

Forma 1

1. Ingrese a su gestor de base de datos, y seleccione la opción Importar. Es muy importante que cuente con el archivo .sql de la base de datos al momento de importarla.

Importando al servidor actual

Archivo a importar:

El archivo puede ser comprimido (gzip, bzip2, zip) o descomprimido.
Un archivo comprimido tiene que terminar en `[formato].[compresión]`. Por ejemplo: `.sql.zip`

Buscar en su ordenador: Ningún archivo seleccionado (Máximo: 8,192KB)

Conjunto de caracteres del archivo:

Importación parcial:

☒ Permitir la interrupción de una importación en caso que el script detecte que se ha acercado al límite de tiempo PHP. (Esto podría ser un buen método para importar archivos grandes; sin embargo, puede dañar las transacciones.)

Número de filas a omitir, iniciando de la primer fila:

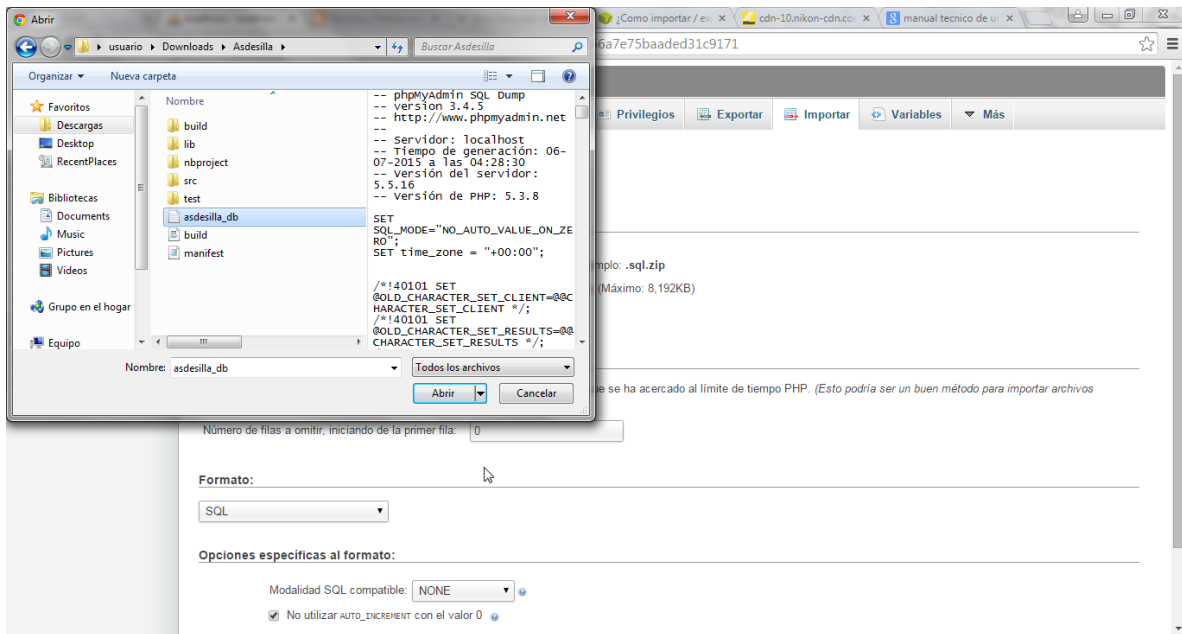
Formato:

Opciones específicas al formato:

Modalidad SQL compatible:

☒ No utilizar AUTO_INCREMENT con el valor 0

2. Aquí seleccionaremos el archivo .sql de la base de datos y le daremos continuar. Si todo salió bien, veremos una página con el resumen de la información importada.



Importando al servidor actual

Archivo a importar:

El archivo puede ser comprimido (gzip, bzip2, zip) o descomprimido.

Un archivo comprimido tiene que terminar en **[formato].[compresión]**. Por ejemplo: **.sql.zip**

Buscar en su ordenador: asdesilla_db.sql (Máximo: 8,192KB)

Conjunto de caracteres del archivo:

Importación parcial:

☒ Permitir la interrupción de una importación en caso que el script detecte que se ha acercado al límite de tiempo PHP. (Esto podría ser un buen método para importar archivos grandes; sin embargo, puede dañar las transacciones.)

Número de filas a omitir, iniciando de la primer fila:

Formato:

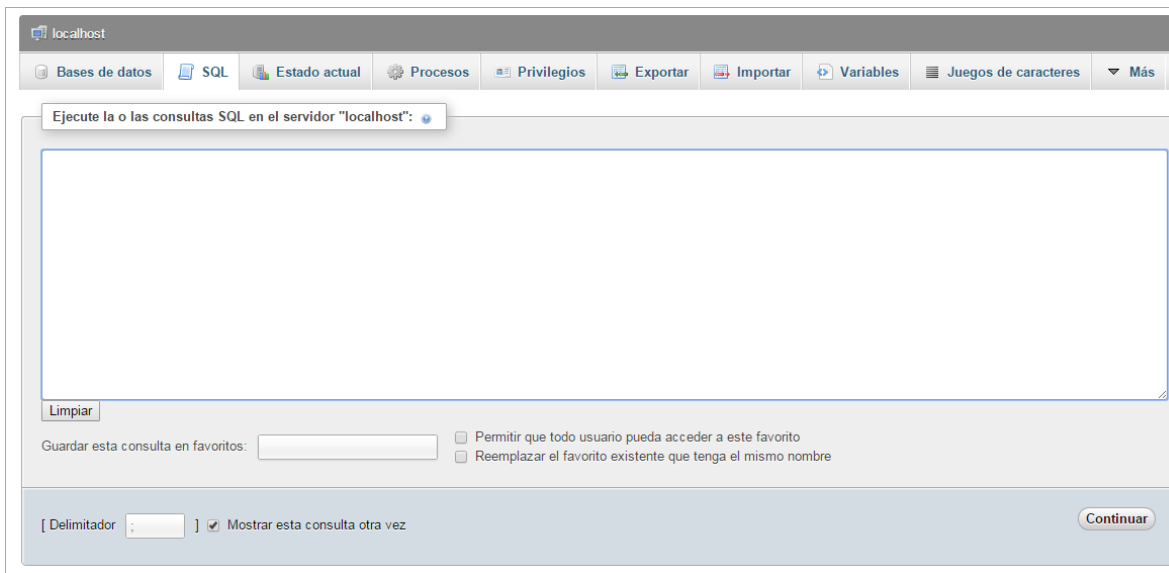
Opciones específicas al formato:

Modalidad SQL compatible:

☒ No utilizar AUTO_INCREMENT con el valor 0

Forma 2

1. Ingrese a su gestor de base de datos, y seleccione la opción SQL. Es muy importante que cuente con los scripts de toda la estructura de la base de datos.



The screenshot shows a web-based database management interface for a server named 'localhost'. The top navigation bar includes tabs for 'Bases de datos', 'SQL', 'Estado actual', 'Procesos', 'Privilegios', 'Exportar', 'Importar', 'Variables', 'Juegos de caracteres', and 'Más'. The 'SQL' tab is currently selected. Below the navigation bar, a message states 'Ejecute la o las consultas SQL en el servidor "localhost":'. A large, empty text area is provided for entering SQL queries. Below this area is a 'Limpiar' (Clear) button. Further down, there is a section for saving the query as a favorite, with a text input field and two checkboxes: 'Permitir que todo usuario pueda acceder a este favorito' and 'Reemplazar el favorito existente que tenga el mismo nombre'. At the bottom, there is a 'Delimitador' dropdown menu set to semicolon, a checked checkbox for 'Mostrar esta consulta otra vez', and a 'Continuar' button.

```
CREATE TABLE tbl_perfiles
(
  IdPerfil int AUTO_INCREMENT,
  Nombre varchar(30)NOT NULL,
  CONSTRAINT PKtbl_perfiles PRIMARY KEY (IdPerfil));

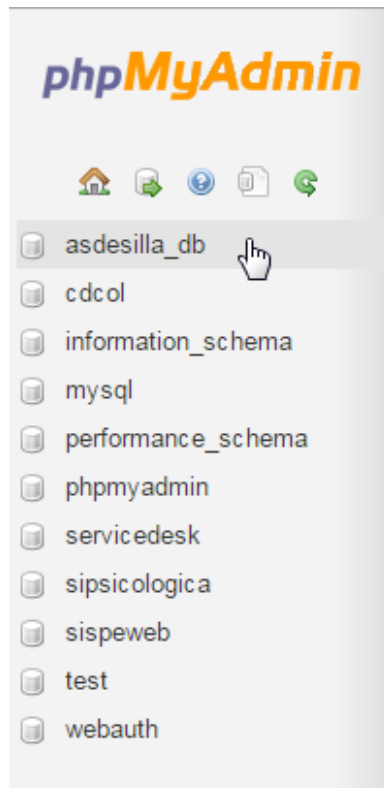
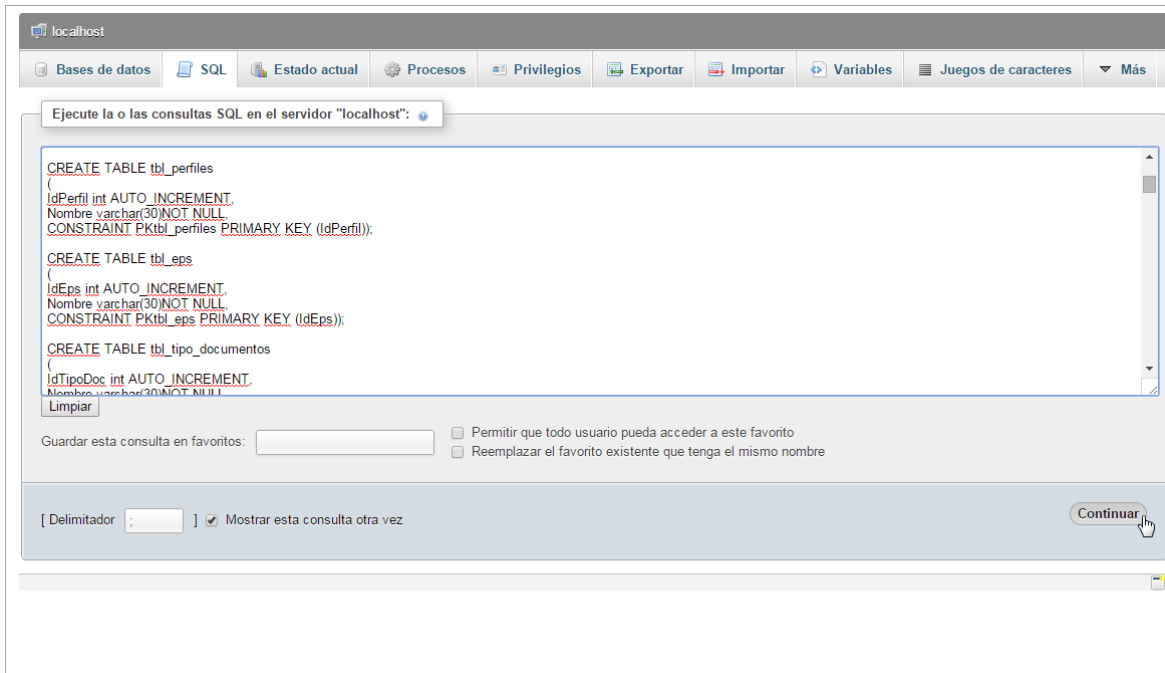
CREATE TABLE tbl_eps
(
  IdEps int AUTO_INCREMENT,
  Nombre varchar(30)NOT NULL,
  CONSTRAINT PKtbl_eps PRIMARY KEY (IdEps));

CREATE TABLE tbl_tipo_documentos
(
  IdTipoDoc int AUTO_INCREMENT,
  Nombre varchar(30)NOT NULL,
  CONSTRAINT PKtbl_tipo_documentos PRIMARY KEY (IdTipoDoc));

CREATE TABLE tbl_generos
(
  IdGenero int AUTO_INCREMENT,
  Nombre varchar(30)NOT NULL,
  CONSTRAINT PKtbl_generos PRIMARY KEY (IdGenero));

CREATE TABLE tbl_estado_civil
(
  IdEstCivil int AUTO_INCREMENT,
  Nombre varchar(30)NOT NULL,
  CONSTRAINT PKtbl_estado_civil PRIMARY KEY (IdEstCivil));
```

2. En esta ventana pegue todo el código sql para la creación de la base de datos. Este código debe estar estructurado como se muestra en la imagen anterior, y por ultimo le daremos al botón Continuar.



phpMyAdmin

asdesilla_db

tbl_area_psicosocial

tbl_autoridad

tbl_caballos

tbl_cargo

tbl_cargo_profesional

tbl_departamento

tbl_eps

tbl_estado_civil

tbl_estudios_compl

tbl_evaluacion

tbl_familiares

tbl_fisioterapia

tbl_fonoaudiologia

tbl_forma_enseñanza

tbl_generos

tbl_horario_laboral_profes

tbl_municipio

tbl_pacientes

tbl_parentescos

tbl_perfiles

tbl_planeacion_terapeutica

tbl_profesionales

tbl_terapias

tbl_terapias alternativas

localhost

asdesilla_db

Estructura

SQL

Buscar

Generar una consulta

Exportar

Importar

Operaciones

Privilegios

Seguimiento

Más

Tabla	Acción				Filas	Tipo	Cotejamiento	Tamaño	Residuo a depurar
tbl_area_psicosocial	Examinar	Estructura	Buscar	Insertar	Vaciar	Eliminar	0 InnoDB	latin1_swedish_ci	64.0 KB
tbl_autoridad	Examinar	Estructura	Buscar	Insertar	Vaciar	Eliminar	8 InnoDB	latin1_swedish_ci	16.0 KB
tbl_caballos	Examinar	Estructura	Buscar	Insertar	Vaciar	Eliminar	2 InnoDB	latin1_swedish_ci	16.0 KB
tbl_cargo	Examinar	Estructura	Buscar	Insertar	Vaciar	Eliminar	5 InnoDB	latin1_swedish_ci	32.0 KB
tbl_cargo_profesional	Examinar	Estructura	Buscar	Insertar	Vaciar	Eliminar	3 InnoDB	latin1_swedish_ci	16.0 KB
tbl_departamento	Examinar	Estructura	Buscar	Insertar	Vaciar	Eliminar	32 InnoDB	latin1_swedish_ci	16.0 KB
tbl_eps	Examinar	Estructura	Buscar	Insertar	Vaciar	Eliminar	21 InnoDB	latin1_swedish_ci	16.0 KB
tbl_estado_civil	Examinar	Estructura	Buscar	Insertar	Vaciar	Eliminar	6 InnoDB	latin1_swedish_ci	16.0 KB
tbl_estudios_compl	Examinar	Estructura	Buscar	Insertar	Vaciar	Eliminar	5 InnoDB	latin1_swedish_ci	32.0 KB
tbl_evaluacion	Examinar	Estructura	Buscar	Insertar	Vaciar	Eliminar	1 InnoDB	latin1_swedish_ci	48.0 KB
tbl_familiares	Examinar	Estructura	Buscar	Insertar	Vaciar	Eliminar	1 InnoDB	latin1_swedish_ci	96.0 KB
tbl_fisioterapia	Examinar	Estructura	Buscar	Insertar	Vaciar	Eliminar	0 InnoDB	latin1_swedish_ci	48.0 KB
tbl_fonoaudiologia	Examinar	Estructura	Buscar	Insertar	Vaciar	Eliminar	0 InnoDB	latin1_swedish_ci	48.0 KB
tbl_forma_enseñanza	Examinar	Estructura	Buscar	Insertar	Vaciar	Eliminar	0 InnoDB	latin1_swedish_ci	16.0 KB
tbl_generos	Examinar	Estructura	Buscar	Insertar	Vaciar	Eliminar	2 InnoDB	latin1_swedish_ci	16.0 KB
tbl_horario_laboral_profesional	Examinar	Estructura	Buscar	Insertar	Vaciar	Eliminar	2 InnoDB	latin1_swedish_ci	16.0 KB
tbl_municipio	Examinar	Estructura	Buscar	Insertar	Vaciar	Eliminar	1,112 InnoDB	latin1_swedish_ci	96.0 KB
tbl_pacientes	Examinar	Estructura	Buscar	Insertar	Vaciar	Eliminar	2 InnoDB	latin1_swedish_ci	112.0 KB
tbl_parentescos	Examinar	Estructura	Buscar	Insertar	Vaciar	Eliminar	15 InnoDB	latin1_swedish_ci	16.0 KB
tbl_perfiles	Examinar	Estructura	Buscar	Insertar	Vaciar	Eliminar	2 InnoDB	latin1_swedish_ci	16.0 KB
tbl_planeacion_terapeutica	Examinar	Estructura	Buscar	Insertar	Vaciar	Eliminar	0 InnoDB	latin1_swedish_ci	32.0 KB
tbl_profesionales	Examinar	Estructura	Buscar	Insertar	Vaciar	Eliminar	1 InnoDB	latin1_swedish_ci	112.0 KB
tbl_terapias	Examinar	Estructura	Buscar	Insertar	Vaciar	Eliminar	5 InnoDB	latin1_swedish_ci	32.0 KB